

## Descripción general

- ◦ Subject Matter Expert en alta velocidad, Investigación y Computación Grid con amplio uso en toda la Universidad. Mis obligaciones de trabajo incluyen actualmente un papel significativo en el desarrollo de planes de tecnología para el futuro. La tabla se compone de más de 350 núcleos de CPU comprada por C & IT, ISC, Facultad de Medicina, Karmanos, Facultad de Ciencias, y la Oficina de Investigación y va creciendo rápidamente con el tiempo. Puestos de trabajo computacional investigador puede ser completado en tan sólo unos días en la rejilla de frente a más de un año en su propio equipo.
- ◦ Administración de la Red requiere la interacción con otros empleados de la Universidad incluyendo pero no limitado a los que administran redes de campus, de directorio LDAP, Mirapoint de correo electrónico, la seguridad, y Veritas NetBackup.
- ◦ Completado con éxito y se pasa las manos sobre RHCE (RedHat Certified Systems Engineer) 3,0 y 4,0 exámenes de prueba de mi conocimiento en los sistemas basados en RedHat Enterprise Linux. Me marcó más del 95% en cada examen de recibir el certificado número 803004788411475 y 804007790524301 de 3,0 para 4,0.
- ◦ Participar en grupos de usuarios que reúne a otras universidades de todo el mundo. Esto permite la resolución rápida de sangrado borde de hardware y software que se plantean que de otro modo sería casi imposible de resolver en un período razonable de tiempo. Puedo utilizar mi amplio conocimiento para resolver incluso los problemas más inusual que se plantean en Grid Computing normalmente sin ningún tipo de ayuda dentro de la universidad.
- ◦ Actualmente hay dos alumnos ayudantes y un estudio de trabajo de la universidad que trabajan bajo mi supervisión para ayudar con el apoyo de la red y para diseñar, crear, y la documentación posterior en la página web departamental que he creado.

## Objetivo

- ◦ El plomo en todos los aspectos del Campus-Grid ancho, incluyendo pero no limitado a la planificación, adquisición, instalación, configuración, actualización, solución de problemas y desarrollo de planes para la futura dirección de la Red Campus de WSU. Interfaz con el personal y los profesores en todo el campus, proveedores y otras universidades para construir y mantener el entorno informático de trabajo.
- ◦ Investigar y desarrollar nuevas tecnologías para el progreso futuro de la rejilla de WSU y otros sistemas empresariales de la WSU. Planificar y ejecutar experimental y de producción de software como RedHat Linux, los ganglios, Altair PBS Pro y requerimientos específicos de los usuarios de computación de alto rendimiento mediante la participación en foros en línea, capacitación, conferencias y debates de los usuarios.
- ◦ Desarrollar y proporcionar planes de proyectos para la integración de los sistemas de computación de alto rendimiento en WSU con aplicaciones de infraestructura y servicios esenciales tales como LDAP, seguridad de firewall, Veritas NetBackup, y el sistema de vigilancia y notificación.
- ◦ Proporcionar sistemas de apoyo en el lugar y nivel de aplicación para el entorno informático avanzado de 24 horas al día, siete días a la semana, tales como ayudar a los investigadores, profesores y personal con los conceptos de programación avanzadas relacionadas con la investigación científica y el currículo académico. Ofrecer liderazgo, consultoría y orientación a otros partidarios de la cuadrícula Campus de WSU.
- ◦ Consultar con otros departamentos de WSU para evaluar, recomendar, adquirir, instalar, y soporte a servidores, almacenamiento, sistemas operativos, middleware y servicios públicos que no

están directamente relacionados con la cuadrícula Campus WSU.

- ° Consultar y el apoyo a otros departamentos de C & IT proporcionando experiencia en el tema en las áreas incluyendo pero no limitado a Linux y Microsoft los sistemas operativos para servidores de la agrupación, la integración de la autenticación LDAP, Blackberry Enterprise Server, Microsoft Exchange Server y SQL Server. Consultar con los departamentos fuera de C & IT rector en la planificación, la compra, y la aplicación de la subvención financiado equipos de computación relacionados con la investigación.

## Historia de Empleo

2001-Actual

### Wayne State University

Detroit, MI  
*De plomo Sistemas  
Ingeniero de Software*

- ° El plomo en todos los aspectos del Campus-Grid ancho, incluyendo pero no limitado a la planificación, adquisición, instalación, configuración, actualización, solución de problemas y desarrollo de planes para la futura dirección de la Red Campus de WSU.
- ° Interfaz con el personal y los profesores en todo el campus, proveedores y otras universidades para construir y mantener el entorno informático de trabajo.
- ° Interfaz con soporte técnico, operaciones de red, y de Telecomunicaciones para actualizar un entorno informático de trabajo.

2001-2001

### Ford Motor Company (Contratado por CDI)

Dearborn, MI  
*Ingeniero en Sistemas de  
Integración de*

- ° Trabajar directamente con Sun, Microsoft, Dell, eRoom, y EMC2 para apoyar la Intranet Global.
- ° Crear estándares para el sistema de Ford e-mail.
- ° Amplia gama de Integración Experiencia con Unix, HP, Netscape, y otros extranjeros sistemas de correo electrónico.
- ° Proporcionar apoyo del usuario final para el estándar actual de correo electrónico.

1997-2001

### Textron Sistemas de fijación

Troy, MI  
*Coordinador de PC / E-  
Mail Administrator*

- ° Trabajar directamente con IBM, EDS, y AT & T para apoyar la Intranet Global.
- ° Administración de varios servidores de Microsoft Exchange que participan en una red de más de treinta otros servidores de Exchange que componen 30.000 + destinatarios en el GAL
- ° Amplia gama de experiencia AS/400 incluyendo controladores remotos, terminales, puertos, impresoras de códigos de barras, y las manos en la solución de problemas de estos y muchos otros dispositivos.
- ° Proporcionar capacitación para el futuro, el personal y los usuarios sobre una base de uno a uno.

1994-1997

### Sy Proyecto Inc.

Lathrup Village, MI  
*Técnico en Computación*

- ° Mantener la base de clientes en el proyecto de Sy
- ° Las responsabilidades adicionales incluyen funciones de gestión de la tienda, como abrir y cerrar la tienda, otros técnicos de capacitación, manejo de ventas, gestión de inventario, y la prestación de asistencia al cliente para Windows 95, Windows NT y todos los demás productos de software actual.

1990-1994

### Craig Computer Company

Bloomfield, MI  
*Técnico en Computación*

- ° Montado la línea completa de PC-Compatible con los sistemas informáticos de nuestros clientes.
- ° Teléfono prestado y en apoyo a los clientes del sitio.
- ° Tratan directamente con los clientes para responder a una amplia variedad de preguntas.

<i>Intervalo de fechas</i>	<b>Nombre del Curso</b>	Localidad <i>Instructor del Curso</i>
2007 - 2009	<b>Wayne State University</b>	Detroit, MI <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación</i>
2001 - 2007	<b>Wayne State University</b>	Detroit, MI <i>Licenciatura en Ciencias en Tecnología Informática en la Facultad de Ingeniería</i>
1997 - 2001	<b>Oakland Community College</b>	Royal Oak, MI <i>Sistemas Computarizados de Información Curricular</i>
1994 - 1997	<b>Seaholm High School</b>	Birmingham, MI <i>High School Diploma</i>

## Capacidades técnicas

- ° Hice algo fantástico!
- ° Trabajo con los profesores para analizar sus necesidades, incluyendo la investigación de computación paralela masiva y E / S de los sistemas intensivos de recomendar configuraciones de hardware óptima y ayudar con el desarrollo de becas de investigación a fondo de adquisición de equipos informáticos nuevos.
- ° Gestión de proyectos
- ° Capacidad para crear y mantener sitios web para educar y apoyar a los usuarios en clusters Linux, programación paralela y grid computing.
- ° Amplio conocimiento de TCP / IP y la programación de la red UNIX
- ° Mantener y optimizar continuamente un planificador de tareas de trabajo que pueden compartir puestos de trabajo y recursos a través de Linux, Sun Solaris, Windows y sistemas MAC
- ° Amplios conocimientos en clústeres de Windows, planificación, solución de problemas y aplicación.
- ° Desarrollar PBS Pro que operan en red, entornos multi-plataforma UNIX, incluyendo clusters heterogéneos de estaciones de trabajo, supercomputadoras, y masivamente paralelo con los sistemas mediante la colaboración con el proveedor de Altair Engineering.
- ° Amplios conocimientos en paquetes de software tales como NPACI Rocks y PAM
- ° Conocimientos en una gran variedad de lenguajes de programación tales como Korn shell, Perl, Java, PHP, C ++
- ° Desarrollo, instalación, soporte y mantenimiento de Linux Pluggable Authentication Modules (PAM), que la integración con LDAP WSU (directorio) y los sistemas de correo a través de un conjunto de librerías compartidas que determinan cómo un usuario se autentica.
- ° Amplios conocimientos del sistema operativo Linux, la capacidad de configurar y solucionar problemas cuando se producen
- ° Diseño de la arquitectura del sistema
- ° Mantener y apoyar al personal local en las áreas de computación de escritorio, redes y soporte de aplicaciones